

| Annexe 0-01 Synthèse des limites de prestations                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Pour l'étude et la détermination de ses prestations, les titulaires devront prendre connaissance de toutes les pièces du dossier. Ils ne pourront en aucun cas, ni à aucun moment, faire état de ne pas les avoir consultées et de les ignorer pour éluder ses obligations en matière de prestations et de liaisons avec les autres corps d'état.</p> <p>La présente liste, regroupant les principales limites de prestations entre les différents lots est donné à titre informatif, les titulaires sont tenus de s'assurer de la bonne prise en compte des toutes les interfaces au moment de la réponse à l'appel d'offres et de faire remonter tout manquement et d'en tenir compte dans le chiffrage des prestations.</p> <p><i>Nota : Les limites de prestations s'entendent entre les différents lots, les limites de prestations entre les chapitres d'un même lot sont du ressort du titulaire de chaque lot qui doit la réalisation parfaite et complète, ainsi que la coordination de l'ensemble des ses ouvrages.</i></p> |                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                   |
| Désignation des limites de prestations                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Lot ou marché en charge de la prestation                                                                                                                                                                          |
| <b>INSTALLATIONS DE CHANTIER</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Principes généraux</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                   |
| Plan d'installation de chantier                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Lot 01 en première période de travaux, lot 03 ensuite                                                                                                                                                             |
| Cantonnements - base vie - bureaux pour toutes les entreprises                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Lot 01 en première période de travaux, lot 03 ensuite                                                                                                                                                             |
| Affichages réglementaires, panneaux de chantier, signalisation, ...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Lot 01 en première période de travaux, lot 03 ensuite                                                                                                                                                             |
| Clôtures pour isolement des installations de chantier compris portails d'accès                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Lot 01 en première période de travaux, lot 03 ensuite                                                                                                                                                             |
| Installations spécifiques de chantier (manutention, moyens de levage, grutage...)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Chaque titulaire pour ce qui le concerne                                                                                                                                                                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Accessibilité :</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                   |
| Création et entretien d'accès, et des plateformes chantier                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Lot 01 en première période de travaux, lot 03 ensuite                                                                                                                                                             |
| Equipements de sécurité sur chantier (gardes corps, ...) protections collectives                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Lot 01 en première période de travaux, lot 03 ensuite. Attention, le démontage-remontage des gardes corps de chantier pour les besoins du lot couverture etanchéité seront à sa charge (refection des acroteres). |
| Signalisation de chantier                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Lot 01 en première période de travaux, lot 03 ensuite                                                                                                                                                             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Alimentations et branchements pour les cantonnements :</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                   |
| Alimentation et branchement BT depuis point de branchement identifié par MOA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Lot 01 (compte pro rata) en première période de travaux, au lot 3 CVC ensuite le cas échéant (cf cctp cc)                                                                                                         |
| Eclairage y compris zones extérieures de stockage                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Lot 01 (compte pro rata) en première période de travaux, au lot 3 CVC ensuite le cas échéant (cf cctp cc)                                                                                                         |
| Alimentation et branchement eau (base vie)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Lot 01 (compte pro rata) en première période de travaux, au lot 3 CVC ensuite le cas échéant (cf cctp cc)                                                                                                         |
| Raccordement des eaux usées (base vie)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Lot 01 (compte pro rata) en première période de travaux, au lot 3 CVC ensuite le cas échéant (cf cctp cc)                                                                                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Replis installations de chantier transistion periode 1 à periode 2</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                   |
| Replis installations de chantier fin de travaux des lot 1 et 2 (premiere periode)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Lot 01                                                                                                                                                                                                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                   |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Divers :</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                   |
| Fourniture des bennes de chantier                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Lot 01 (compte pro rata) en premiere periode de travaux, au lot 3 CVC ensuite le cas échéant (cf cctp cc)                         |
| Gestion des déchets                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Lot 01 (compte pro rata) en premiere periode de travaux, au lot 3 CVC ensuite le cas échéant (cf cctp cc)                         |
| Dépose des installations de chantier et remise en état                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Lot 01 (compte pro rata) en premiere periode de travaux, au lot 3 CVC ensuite le cas échéant (cf cctp cc)                         |
| Nettoyage du chantier                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Lot 01 (compte pro rata) en premiere periode de travaux, au lot 3 CVC ensuite le cas échéant (cf cctp cc)                         |
| Entretien des installations de chantier                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Lot 01 (compte pro rata) en premiere periode de travaux, au lot 3 CVC ensuite le cas échéant (cf cctp cc)                         |
| Consommables et consommation en fluides divers                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Lot 01 (compte pro rata) en premiere periode de travaux, au lot 3 CVC ensuite le cas échéant (cf cctp cc)                         |
| Nettoyage général pour mise en service du bâtiment (ne se substituant pas au nettoyage régulier de chaque titulaire )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Lot 01 (compte pro rata) en premiere periode de travaux, au lot 3 CVC ensuite, en particulier pour la mise en service du batiment |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                   |
| <b>Moyens de levage et manutention</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                   |
| moyens de levage et manutention, en sachant que le monte charge peut etre utilisé (avec protections) pour des materiaux et materiels compatibles avec son domaine d'utilisation (masse/gabarits). Cependant, les éléments trop lourds ou trop encombrants, même s'il peuvent exploiter le monte charge (charpente métalliques notamment, gravats...) de nature à endommager l'installation ne seront pas autorisés..<br>Des protections en contreplaqué seront mise en oeuvre sur le monte charge, l'ascenseur, et tout le cheminement de transit des materiels, matériaux et personnels . | Chaque lot assure ses propres moyens de levage et manutention pour ce qui le concerne.                                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                   |
| <b>TRAVAUX PREPARATOIRES LOCAL TECHNIQUE EXISTANT ET TOITURE TERRASSE DU NBT (limité à la zone de travaux)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                   |
| <b>Installations techniques existantes</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                   |
| Dépose méplats foudre existants, pointes caprices , et equipement de protection foudre, intererents avec les travaux et mise en œuvre d'un agencement en installation provisoire                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | à charge lot 1 en coordination avec le lot 02                                                                                     |
| Dévoiemnt des installations techniques existantes dans le local CTA R+4 préparatoire aux interventions du lot 1 et lot 2 (dépose extracteur, compresseur, lavabo...)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | lot 3                                                                                                                             |
| installations de chantier , protections collectives                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | lot1 en periode 1, lot 3 ensuite.                                                                                                 |
| Dépose points d'ancrage EPC sur acrotères                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | lot 02                                                                                                                            |
| Dépose couvertines sur parties acrotères zone de chantier                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | lot 02                                                                                                                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                   |
| <b>TRAVAUX DE COUVERTURE EN TOITURE TERRASSE DU NBT (limité à la zone de travaux)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                   |
| Retrait protection lourde et évacuation en décharge                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Lot 02 dont moyens de manutention.                                                                                                |
| Retrait complexe d'étanchéité existant (pare vapeur, isolant , etanchéité, relevés, costières doubles, couverture)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Lot 02 dont moyens de manutention.                                                                                                |
| Remplacement skydome                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Lot 02 dont moyens de manutention.                                                                                                |
| Etanchéité provisoire pour toute la durée des travaux                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Lot 02 dont moyens de manutention. En coordination avec travaux du lot 01 concomittent                                            |
| Réfection complexe d'étanchéité partie courante et points singuliers                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Lot 02 dont moyens de manutention. En coordination avec travaux du lot 01 concomittent                                            |
| Dépose ancrages EPI non conservables ou interférents avec travaux de couverture                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Lot 02 dont moyens de manutention. En coordination avec travaux du lot 01                                                         |
| Pose des couvertines sur acrotères zone de chantier                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Lot 02                                                                                                                            |
| Fourniture et pose de points d'ancrages sur acrotères                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Lot 02                                                                                                                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                   |
| <b>TRAVAUX GROS ŒUVRE, CHARPENTE METALLIQUE, Foudre</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                   |
| <b>Gros œuvre</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                   |
| démolition souche et rebouchage définitif de l'ouverture                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | à charge lot 1 après dépose couverture (lot 2)                                                                                    |
| renforcement dalle sur NBT et dans local technique existant                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | à charge lot 1 pour GO, à charge lot 3 pour déplacement equipement CVC CFO CFA interférents                                       |
| création des appuis support de la charpente métallique                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | à charge lot 1 après dépose couverture (lot 2)                                                                                    |
| dépose grille de ventilation en paroi de local technique existant et reprise en sous œuvre (aggrandissement ouverture). Stockage sur site pour mise à disposition du lot 3 (non remonté par lot 1).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | à charge lot 1 après dépose gaine par le lot 3. Consignation électrique éventuelle par exploitant si requis.                      |
| depose bloc porte métallique du local technique existant                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | lot 1                                                                                                                             |
| rebouchage temporaire en contreplaqué de la reprise en sous œuvre (ex emplacement de la grille de ventilation)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | lot1                                                                                                                              |
| depose ancrages EPI non conservables ou intererents avec travaux de GO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | lot 1                                                                                                                             |
| démontage-remontage, decoupe soignée du bardage pour dégager les zone de fixation de charpentes sur mur du local technique existant                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | lot 1                                                                                                                             |
| création à façon de toles pliées pour rétablir l'étanchéité des panneaux sandwich en intégrant la configuration poutrelles métalliques neuves installées.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | lot 1                                                                                                                             |
| démontage-remontage, decoupe soignée du bardage pour dégager la zone "grille de ventilation" prévue pour reprise en sous œuvre (aggrandissements pour besoins cvc)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | lot 1                                                                                                                             |
| rebouchage et calfeutrement coupe feu de la zone "grille de ventilation". Application d'un enduit de finition sur calfeutrement                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | lot 3                                                                                                                             |
| création à façon de toles pliées pour rétablir l'étanchéité des panneaux sandwich en intégrant la configuration reseaux cvc et CFO CFA nouveaux installés                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | lot 3                                                                                                                             |
| fourniture et pose d'une porte CF en remplacement de la porte d'accès précédemment déposée du local technique.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | lot 1                                                                                                                             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                   |
| <b>Charpente métallique clos couvert local technique neuf</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                   |
| fourniture et pose de protection temporaire, (contrepaqué, osb), sur couverture neuve pour mise en œuvre charpente métallique et structures en sur œuvre.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | lot 1                                                                                                                             |
| fourniture et pose de la structure métallique plancher des GF dont fixation sur appuis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | lot 1                                                                                                                             |
| fourniture et pose de la structure métallique plancher du local technique neuf dont fixation sur appuis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | lot 1                                                                                                                             |
| fourniture et pose de la structure métallique du local technique neuf                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | lot 1                                                                                                                             |
| fourniture et pose du bardage du local technique neuf                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | lot 1                                                                                                                             |
| fourniture et pose du bardage entourant la zone GF (plancher technique neuf)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | lot 1                                                                                                                             |
| fourniture et pose de couverture métallique du local technique neuf                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | lot1                                                                                                                              |
| depose de la plaque de contreplaqué provisoire obturant la reprise en sous œuvre sur paroi du local technique                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | lot 3                                                                                                                             |
| fourniture et pose de clapet Cf et tout equipement (collier intumescent...) requis pour établir un degrés coupe feu conforme du local technique existant au niveau reprise en sous œuvre sur paroi du local (emplacement de la grille de ventilation agrandi)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | lot 3                                                                                                                             |
| mise à la terre des masses métalliques : éléments de charpente                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | lot 1                                                                                                                             |
| mise à la terre des masses métalliques : équipements et réseaux CVC et chemins de cables                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | lot 3                                                                                                                             |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| fourniture et pose d'une échelle à crinoline et d'un cheminement (franchissement acrotère de la toiture du local technique existant au r+4) pour évacuation incendie du plancher métallique neuf des groupes froids vers la toiture du ABT via la toiture du local technique existant en r+4. Compris préparation, découpe panneaux sandwich de façade et démontage remontage le cas échéant, scellement, big foot .... | lot 1                                                                                                 |
| <b>Eaux pluviales sur toiture local technique neuf</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                       |
| création de chéneau sur local technique neuf                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | lot1                                                                                                  |
| Entrées d'eau, boîtes à eau, trop-pleins, naissances sur local technique neuf                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | lot 1                                                                                                 |
| Fourniture et pose de toutes descentes EP (métallique et PVC) sur local technique neuf                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | lot 1                                                                                                 |
| <b>Eaux pluviales sur toiture terrasse</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                       |
| Entrées d'eau, trop-pleins, naissances ...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | lot 2                                                                                                 |
| <b>installations foudre définitives</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                       |
| dépose installation provisoire et mise en œuvre nouvelle installation : méplats, pointes ...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | à charge lot1 en coordination avec le lot 2 pour les éléments supports (non percement étanchéité ...) |
| <b>TRAVAUX EQUIPEMENTS ET RESEAUX CVC</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                       |
| <b>installations de chantier</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                       |
| installations de chantier propres au cvc phases post travaux lot 1 et lot 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | lot3                                                                                                  |
| entretien, puis dépose protection ascenseur et divers                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | lot3                                                                                                  |
| replis installations de chantier propres au cvc phases post travaux lot 1 et lot 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | lot3                                                                                                  |
| <b>Liaison réseaux CVC: hydraulique, CFO et CFA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                       |
| Réalisation d'ouvertures sur mur existant par carottage (à l'exception traversée des réseaux du mur extérieur local CTA R+4)                                                                                                                                                                                                                                                                                            | lot 3                                                                                                 |
| Réalisation de systèmes d'ancrages et supports des réseaux (circulation verticale et horizontales, dont chemins de câbles pour CFO CFA                                                                                                                                                                                                                                                                                  | lot 3                                                                                                 |
| Fourniture et pose des canalisations                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | lot 3                                                                                                 |
| Mise en œuvre des câbles, raccordement et liaison vers les installations existantes de la base                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | lot 3                                                                                                 |
| Mise en œuvre des inverseurs de sources                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | lot 3                                                                                                 |
| Consignation électrique dans TGBT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | exploitant                                                                                            |
| Raccordement CFO CFA dans TD, TGBT, .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | lot 3                                                                                                 |
| Toutes câbleries                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | lot 3                                                                                                 |
| Obturation des parois franchies si nécessaire établissement d'un degré coupe feu (reprise en sous œuvre pour ouverture dans local technique)                                                                                                                                                                                                                                                                            | lot 3                                                                                                 |
| Câblerie dans fourreaux à partir des placards techniques                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | lot 3                                                                                                 |
| mise en œuvre des équipement (GF, pompes, reseaux .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | lot 3                                                                                                 |
| Réalisation des supports secondaires, la fourniture et la pose des systèmes anti vibratiles et des installations supportées par la charpente métallique                                                                                                                                                                                                                                                                 | lot 3                                                                                                 |
| <b>Détection incendie</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                       |
| Fixation de deux déclencheurs pré raccordés par l'exploitant et mis en attente par ce dernier.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | lot 3                                                                                                 |